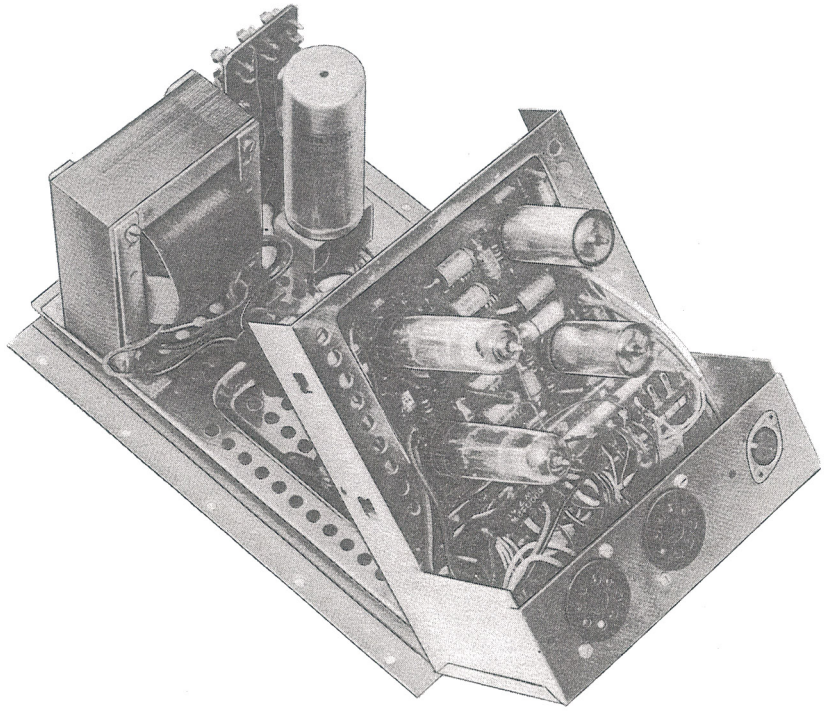
FK 300
FK 400
FK 401B
FK 402
FK 500
FK 501B
FK 502

Rundfunkteil
RADIO SET

Schaltplan NF 1
CIRCUIT DIAGR. NF 1

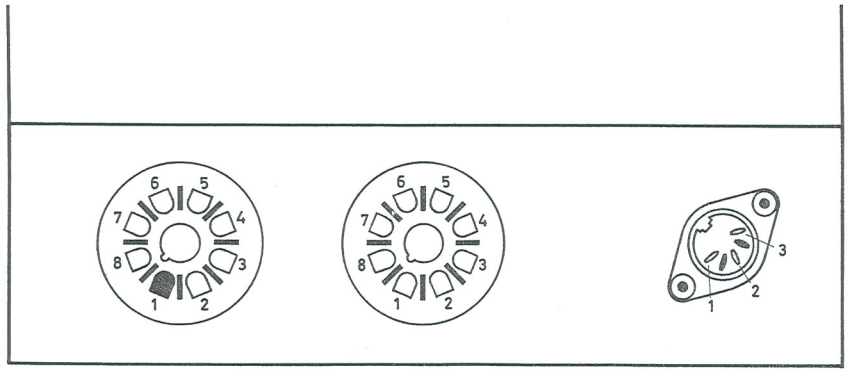


Servicegerechtes NF-Teil

Nach dem Lösen von zwei Schrauben läßt sich das Chassis mit der Druckplatte um 90° hochklappen, so daß Messungen auf der Seite der Leiterbahnen mühelos durchzuführen sind.

SERVICE-PREPARED AF-UNIT

AFTER HAVING LOOSENED TWO SCREWS, THE CHASSIS WITH THE PRINTED CIRCUIT BOARD MAY BE LIFTED. MEASUREMENTS ON THE SOLDER SIDE MAY BE TAKEN WITHOUT ANY DIFFICULTY.

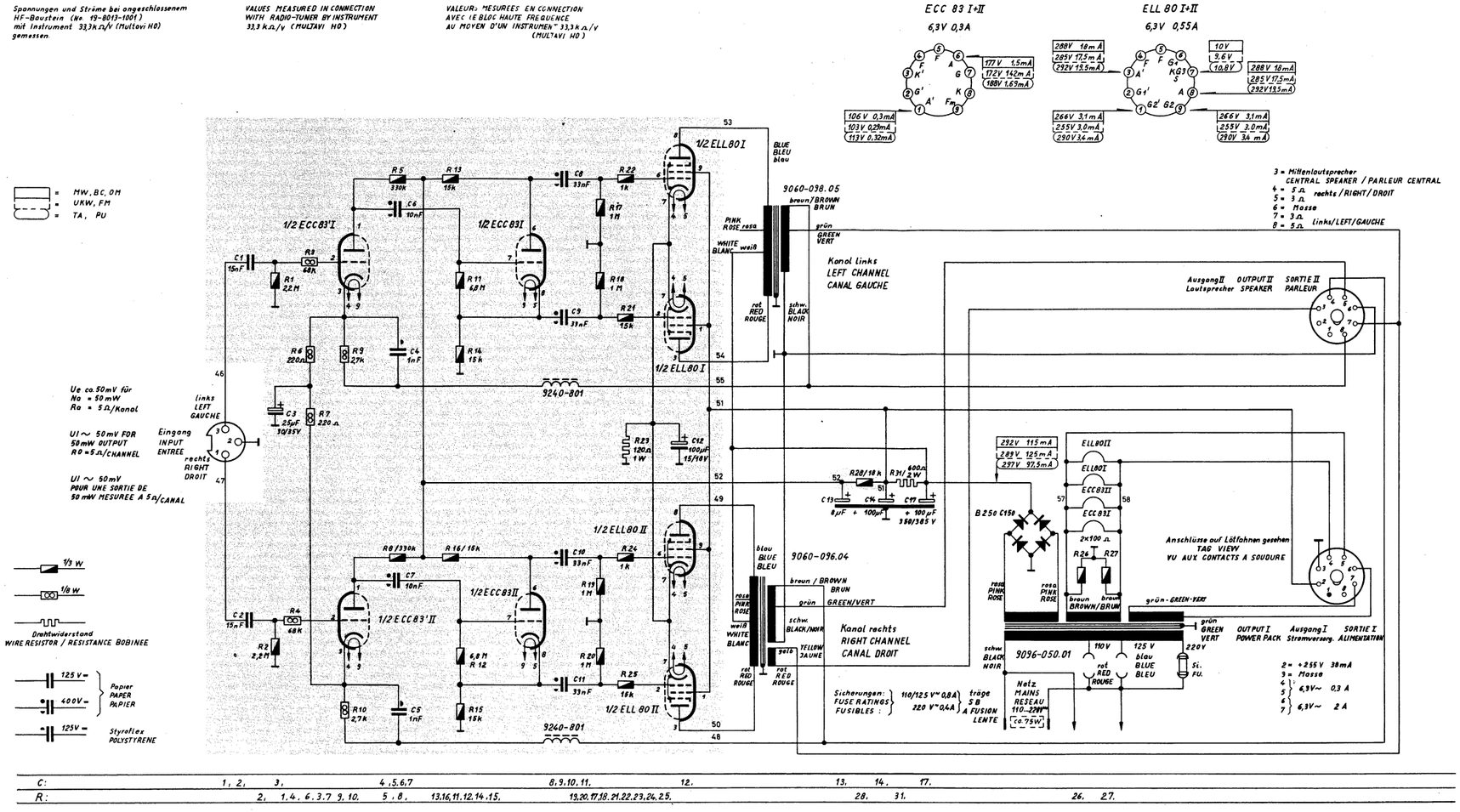


Stromversorgung
POWERSUPPLY

Lautsprecher-Gruppen
SPEAKER SYSTEMS

NF-Einkopplung
AF-INPUT

GRUNDIG


Spannungen und Ströme bei angeschlossenem HF-Baustein (No. 19-803-1001) mit Instrument 33,3 kΩ/V (Multavi HO) gemessen.
VALUES MEASURED IN CONNECTION WITH RADIO-TUNER BY INSTRUMENT 33,3 kΩ/V (MULTAVI HO)
VALEUR: MESUREES EN CONNECTION AVEC LE BLOC HAUTE FREQUENCE AU MOYEN D'UN INSTRUMEN 33,3 kΩ/V (MULTAVI HO)
ECC 83 I+II
6,3V 0,3A
ELL 80 I+II
6,3V 0,55A
MW, BC, OM
UKW, FM
TA, PU
1/2 ECC83 I
1/2 ECC83 II
1/2 ELL80 I
1/2 ELL80 II
9240-801
9060-038.05
9060-096.04
9060-050.01
Konal links
LEFT CHANNEL
CANAL GAUCHE
Kanal rechts
RIGHT CHANNEL
CANAL DROIT
Eingang
INPUT
ENTREE
links LEFT GAUCHE
rechts RIGHT DROIT
Ue ca. 50mV für Na = 50 mW Ra = 5 Ω/Kanal
UI ~ 50mV FOR 50mW OUTPUT RO = 5 Ω/CHANNEL
UI ~ 50mV POUR UNE SORTIE DE 50 mW MESUREE A 5 Ω/CANAL
3 = Mittenlautsprecher CENTRAL SPEAKER / PARLEUR CENTRAL
4 = 5 Ω rechts / RIGHT / DROIT
5 = 3 Ω
6 = Masse
7 = 3 Ω
8 = 5 Ω links/LEFT/GAUCHE
Ausgang II OUTPUT II SORTIE II
Lautsprecher SPEAKER PARLEUR
Anschlüsse auf Lötfahnen gesehen
TAG VIEW
VU AUX CONTACTS A SOUDURE
OUTPUT I Ausgang I SORTIE I
POWER PACK Stromversorg. ALIMENTATION
2 = +255 V 38 mA
3 = Masse
4 = 6,3V~ 0,3 A
5 = 6,3V~ 2 A
6 = 6,3V~ 2 A
7 = 6,3V~ 2 A
Sicherungen: FUSE RATINGS FUSIBLES: 110/125 V~ 0,8A träge 220 V~ 0,4A SB A FUSION LENTE
Netz MAINS RESEAU 110–220V ca. 75W
1/3 W
1/8 W
Drahtwiderstand WIRE RESISTOR / RESISTANCE BOBINEE
125 V–
400 V–
125 V–
Papier PAPER PAPIER
Styroflex POLYSTYRENE
C: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 8, 9, 10, 11, 12. 13, 14, 17.
R: 2, 1, 4, 6, 3, 7 9, 10, 5, 8, 13, 16, 11, 12, 14, 15, 19, 20, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 31, 26, 27.

Technische Daten

Netzteil:

Netzspannungen:	110 V, 125 V, 220 V / 50 Hz ... 60 Hz
Netzsicherungen:	0,4 A träge für 220 V 0,8 A träge für 110 V und 125 V
Leistungsaufnahme:	ca. 75 VA bei angeschlossenem HF-Baustein und Stellung UKW
Netztransformator:	9060-050.01
Selengleichrichter:	B 250 C 125

Ausgang I

Stromversorgung (entnehmbare Spannungen und Ströme)

Anschluß 3:	Masse
Anschluß 2 und 3:	Plus-Spannung 255 V / 38 mA
Anschluß 4 und 5:	Heiz-Spannung 6,3 V / 0,3 A erdsymmetrisch
Anschluß 6 und 7:	Heiz-Spannung 6,3 V / 2 A erdfrei

Endverstärker

Röhren:	2 x ECC 83, 2 x ELL 80
Ausgangsübertrager:	linker Kanal 9060-098.05 rechter Kanal 9060-096.04
Frequenzgang pro Kanal:	30 Hz ... 20 kHz
Empfindlichkeit pro Kanal:	ca. 50 mV für Na = 50 mW an Ra = 5 Ω
Ausgangsleistung pro Kanal:	8,5 W bei f = 1 kHz an Ra = 5 Ω
Klirrfaktor pro Kanal:	< 1 % bei f = 1 kHz, Na = 8,5 W an Ra = 5 Ω
Brummspannung pro Kanal:	< 0,5 mV an Ra = 5 Ω, Eingang mit 100 kΩ abgeschlossen
Störabstand:	bei Na = 5 mW an Ra = 5 Ω > —60 dB
Übersprechdämpfungen von Kanal zu Kanal:	300 Hz: ≧ —20 dB 1 kHz: —30 dB 10 kHz: ≦ —45 dB

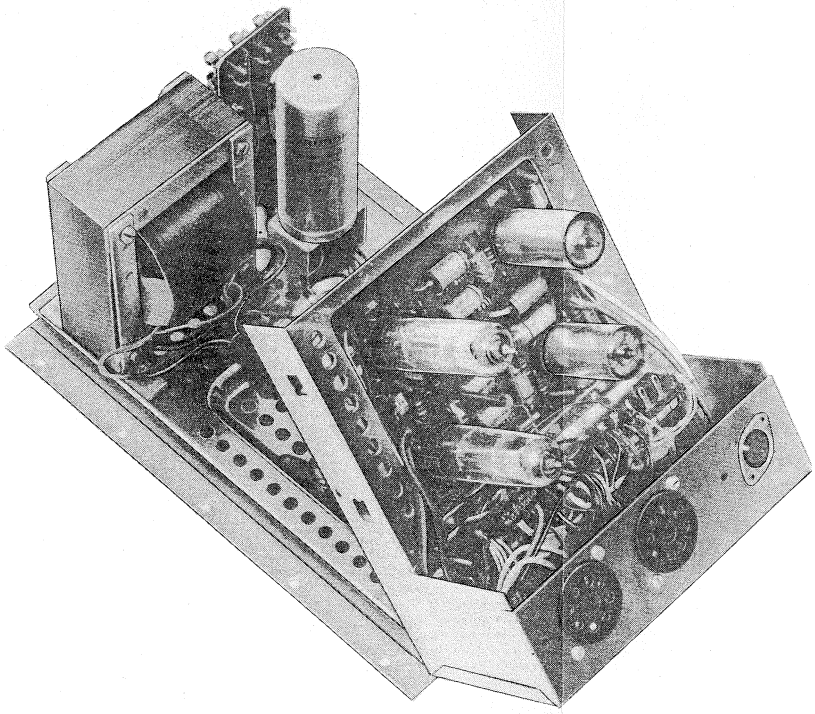
Ausgang II

Lautsprecheranschlüsse (niederohmig)

Anschluß 6:	Masse
Anschluß 3 und 6:	5 Ω Mittellautsprecher (ermöglicht die gemeinsame Abstrahlung der tiefen Frequenzen von beiden Kanälen)
Anschluß 7 und 8:	3 Ω linker Kanal
Anschluß 8 und 6:	5 Ω linker Kanal
Anschluß 5 und 6:	3 Ω rechter Kanal
Anschluß 4 und 6:	5 Ω rechter Kanal
Innenwiderstand jedes Kanals	~ 0,8 Ω.

FK 300
FK 400
FK 401 B
FK 402
FK 500
FK 501 B
FK 502

Rundfunkteil
RADIO SET



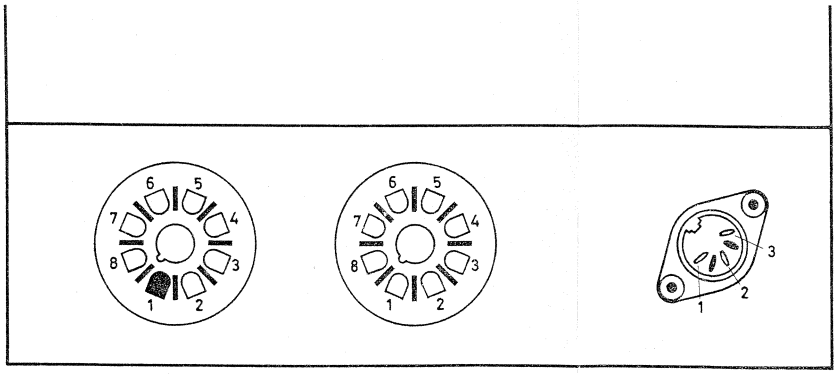
Servicegerechtes NF-Teil

Nach dem Lösen von zwei Schrauben läßt sich das Chassis mit der Druckplatte um 90° hochklappen, so daß Messungen auf der Seite der Leiterbahnen mühelos durchzuführen sind.

SERVICE-PREPARED AF-UNIT

AFTER HAVING LOOSENED TWO SCREWS, THE CHASSIS WITH THE PRINTED CIRCUIT BOARD MAY BE LIFTED. MEASUREMENTS ON THE SOLDER SIDE MAY BE TAKEN WITHOUT ANY DIFFICULTY.

Schaltplan NF 1
CIRCUIT DIAGR. NF 1



Stromversorgung
POWERSUPPLY

Lautsprecher-Gruppen
SPEAKER SYSTEMS

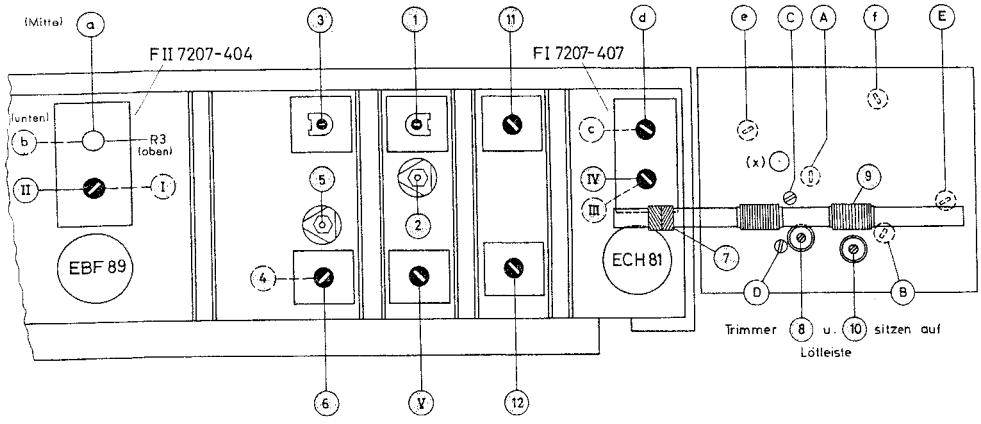
NF-Einkopplung
AF-INPUT

GRUNDIG

FK 300
FK 400
FK 401B
FK 402
FK 500
FK 501B
FK 502

Rundfunkteil
RADIO SET

Abgleich
ALIGNMENT



AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit *	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G1 EBF 89 (◀A)	① und ② Maximum	630 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen ZF-Trennschärfe 1:110 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G1 ECH 81 (◀B)	③ und ④ Maximum	12 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	⑤ inneres Minimum		Sperrtiefe 1:25

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Außenantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit * µV	Spiegelselektion 1:	Ferritantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit * µV/m	Schwingstrom µA	Bemerkungen
MW	560 kHz	① Maximum	④ inneres Maximum	4... ...5...	400... ...250...	⑨ Maximum	37... ...28...	300... ...340...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz" **Nach dem Außenantennen-Vorkreisabgleich erst Ferritantennen-Kreis LW, dann MW abgleichen** (bei FA-Abgleich über Rahmen einstrahlen) Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G1 ECH 81: 13 µV (◀B)
	1450 kHz	② Maximum	⑤ Maximum	...8	...190	⑩ Maximum	...28	...340	
LW	160 kHz	③ Maximum	⑥ äußeres Maximum	6,5... ...7...	2100... ...900...	⑦ Maximum	100... ...70...	300... ...400...	
	320 kHz			...9	...400	⑧ Maximum	...65	...400	
KW	8 MHz	⑪ Maximum	⑫ Maximum	6... ...11... ...17	10... ...10... ... 9			250... ...330... ...250	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfindlichkeit *	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G1 EBF 89 (◀A)	ⓐ Maximum	Röhrenvoltmeter an C 49 (◀C) Outputmeter bei FM	2 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 . . . 1 mA) mit R 36 in Serie geschaltet werden. Ratio-Abgleich primär- und sekundärseitig mit 100 mV ZF-Eingangsspannung an G1 EBF 89 (◀A) Regler R 3 im F II bei 300-400 mV ZF-Spannung auf max. AM-Unterdrückung einstellen
AM		ⓑ Minimum	Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 49 (◀C)		
AM, FM oder unmoduliert	G1 ECH 81 (◀B)	ⓒ Maximum ⓓ Maximum	Röhrenvoltmeter an C 49 (◀C) Outputmeter bei FM	60 µV	
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	ⓔ inneres Maximum ⓕ Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichanzeige	Schwingspannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	Ⓐ Maximum	Ⓑ Maximum	Ⓔ Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 49 (◀C)	2,1 . . . 2,4 V=	3 kTo	Da der Kreis Ⓔ sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt.
102 MHz	Ⓒ Maximum	Ⓓ Maximum					

Brumm: Lautstärkeregler zu: 1 mV; auf: 3 mV

*) Empfindlichkeitswerte gelten für 10 mV am AM-FM-Umschalter

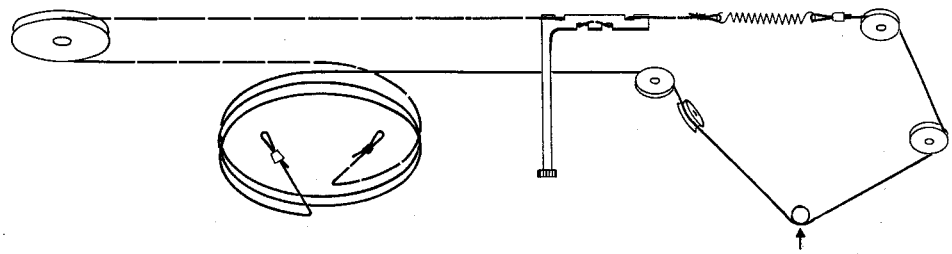
GRUNDIG

FK 300
FK 400
FK 401B
FK 402
FK 500
FK 501B
FK 502

Rundfunkteil
RADIO SET

Seilzüge
DRIVE ASSEMBLIES

AM-Antrieb (von der Skalenseite gesehen)
AM-DRIVE ASSEMBLY (VIEWED FROM DIAL SCALE)

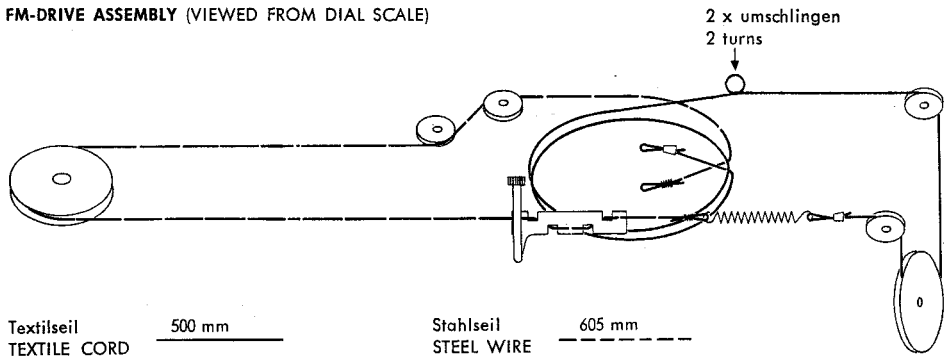


Textilseil 755 mm
TEXTILE CORD

Stahlseil 480 mm
STEEL WIRE

2 x umschlingen
2 turns

FM-Antrieb (von der Skalenseite gesehen)
FM-DRIVE ASSEMBLY (VIEWED FROM DIAL SCALE)



Textilseil 500 mm
TEXTILE CORD

Stahlseil 605 mm
STEEL WIRE

Eigene Ergänzungen / Notes: .....

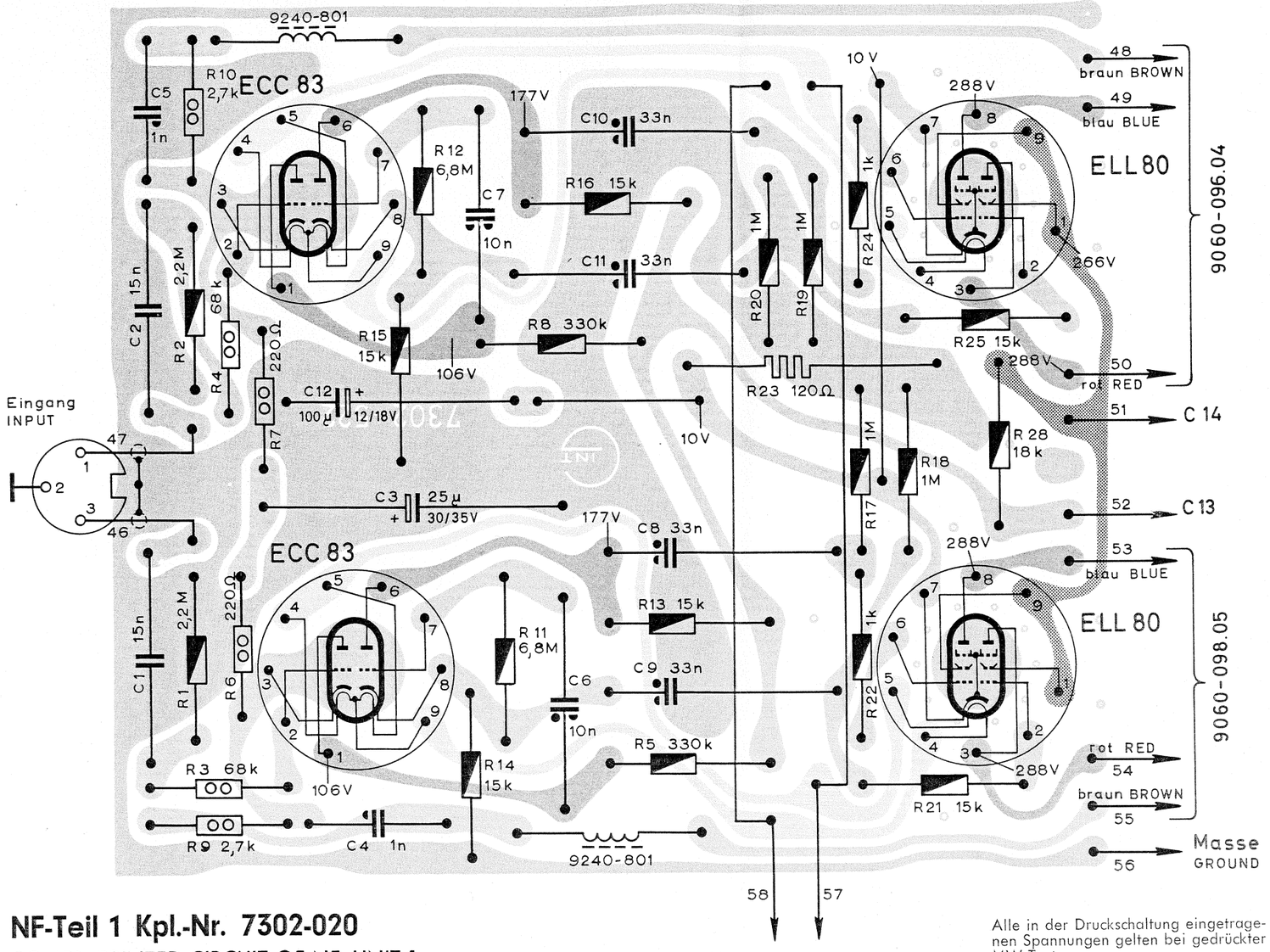
Printed in W.-Germany

30362 Ze

FK 300
FK 400
FK 401B
FK 402
FK 500
FK 501B
FK 502

Rundfunkteil
RADIO SET

Druckplatte
Block-schaltpläne
PRINTED BOARD
BLOCK DIAGRAMS



NF-Teil 1 Kpl.-Nr. 7302-020

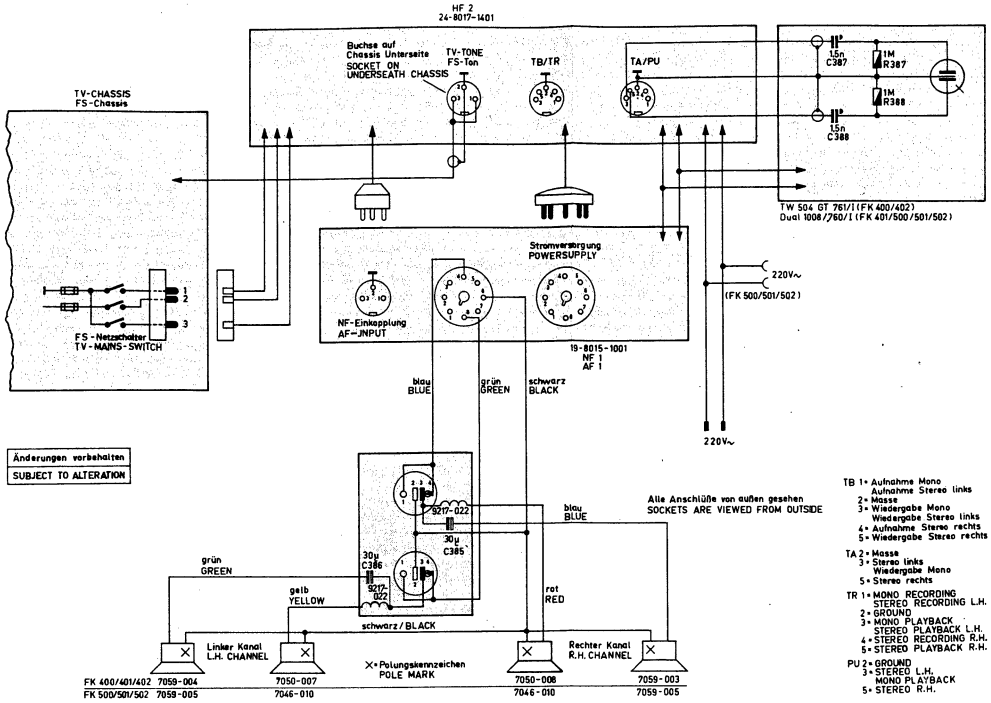
COMPL. PRINTED CIRCUIT OF NF-UNIT 1

(Druckplatten-Nr. 7302—522) (PART NO. OF PANEL)

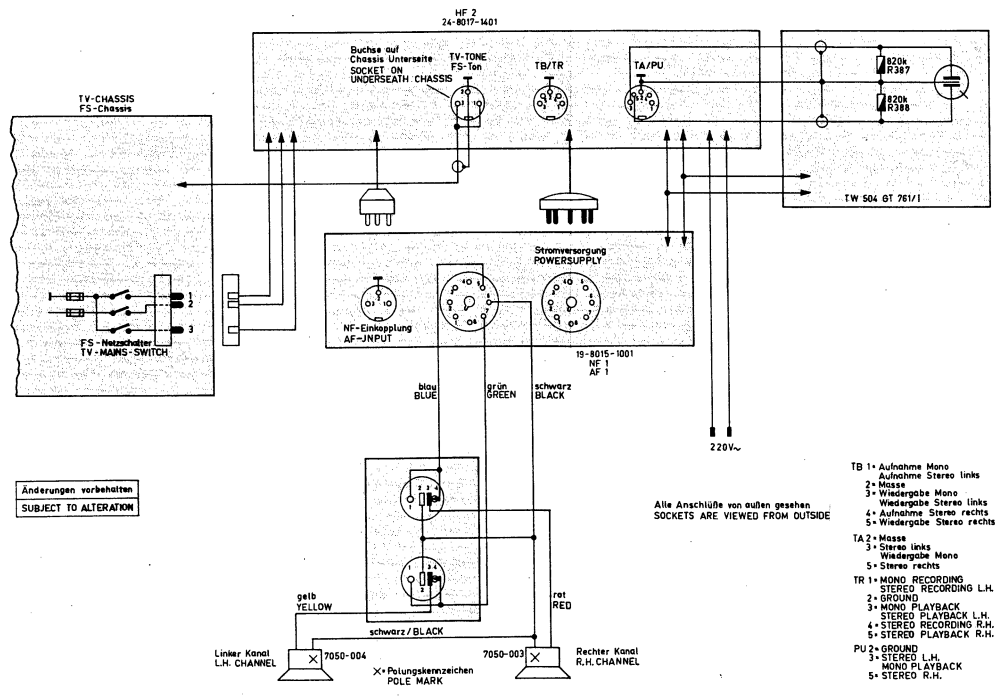
Alle in der Druckschaltung eingetragenen Spannungen gelten bei gedrückter MW-Taste

VOLTAGES SHOWN ONLY WITH DEPRESSED MW-BUTTON

Eigene Ergänzungen / Notes: .....



Blockschaltbild / BLOCK DIAGRAM
FK 400, FK 401 B, FK 402, FK 500, FK 501 B, FK 502



Blockschaltbild / BLOCK DIAGRAM
FK 300

19462 Ze
Printed in W.-Germany

ECC 85
6.3V 0.435A
1.5V
150V 4.5mA
215V 9.8mA

ECH 81
6.3V 0.3A
235V 2.1mA
190V 7mA
80V 5.1mA
75V 4.3mA
112V 4mA

EBF 89
6.3V 0.3A
230V 10mA
210V 9.8mA
75V 3mA
70V 2.8mA

EM 84a
6.3V 0.27A
1.3 mA
1.1 mA

ECC
6.3V 0.
7A 0.7V
175V 0.75mA
166V 0.70mA

1/2 ECC 85'
1/2 ECC 85
ECH 81
EBF 89
F I 7207-407
F II 7207-404
1/2 ECC 83
1/2 ECC 83'
EM 84 a
TA
TB
Trennstelle
9218-101
9231-025
9239-004
9218-016
9226-053
9226-054
9226-032
9226-033
9218-017
9205-038
9204-008
9204-013
9206-400
9204-013
9204-014
9232-351
9221-008
9221-451
9233-080
9233-057
9238-553
9232-551
9201-647
9201-110
9243
9653-674
9653-049
0A172
Nf-Kurzschließer
Pg
Ph
Pi
D
2k
2i
Ng
Nh
Nb
Na
Stecker von Stiftseite gesehen
Ferrit-Ant. Schalter
a b c
I
II
III
Wellenbereiche: LW 145 ... 350 kHz
MW 510 ... 1620 kHz
KW 5,9 ... 16 MHz
UKW 87 ... 104 MHz
FM-Spulensatz: 7435-047 ZF = 10,7 MHz = 460 kHz
HF-ZF-Platte: 7307-001
R46, R47, R54, R55 = 7811-037 K.Nr. 1037
R71, R72, R75, R76, R63, R64, R58, R59 = 7812-063.01
B = Baßregler
S = Sopranregler
W = Wunschklangregler
D = Stereo-Dirigent
L = Lautstärkeregler
TB 1 = Aufnahme Mono-Aufnahme Stereo links
2 = Masse
3 = Wiedergabe Mono-Wiedergabe Stereo links
4 = Aufnahme Stereo rechts
5 = Wiedergabe Stereo rechts
TA 1+5 = Stereo rechts
2 = Masse
3 = Stereo links-Wiedergabe Mono
1/10W
1/8W
1/4W
1/3W
1/2W
1W
Drahtwiderstand
125V= 400V= Papier
125V= 500V= Styroflex
500V= Keramik
Spannungen mit Grundig Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen.
Meßwerte gelten bei 220V~ auf MW UKW ohne Signal an der Antenne.
Änderungen vorbehalten
FS TA LW MW KW UKW
Beispiel: 2m
Beispiel: Nh
Schaltrichtung
gezeichnete Tastenstellung: „AUS"
Kombitaste 7812-063.01 mech.
Sprache Musik
BASS
ORCH.
WUNSCHKL.
Wunschklang
WUNSCHKL.
JAZZ
SOPRAN
STEREO MONO
Netz
Verstärker
FS-Netz
2x 7V 0.3A
EM84 a
EBF 89
ECH 81
ECC 85
C318 4.7nF
264V 27mA
254V 40mA

C: 11.12. 301.302.303. 304.305.306.307. 308.16. 309.313.14.311.312.316.17.314.18.19.315. 21. 23. 25. 26. 29.33. 32. 36. 35.38. 39.41.34.42.43. 46. 44.37. 45. 48. 51.47.49. 52 54.55.56.57.58.59.61.62. 63. 60. 64. 318. 67.68.69.75.73.81.83.76.
R: 302. 301. 303. 26. 304. 12. 305. 306. 10. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 28. 27.50. 31. 33. 32.29.36. 37. 35. 38. 79.41.42.80.43.45.47.44.46. 48.49.51.53.52.55.54. 65. 56.57.66.71.73.67.72.74.

ZF-Sperre 7219-523	KW-Varkreis 7219-535	MW-LW-Varkreis 7219-533
C1. R1.	C1. C2.	C1.

KW-Oszillator 7219-534	MW-Oszillator 7219-531	LW-Oszillator 7219-532	FI
C1.	C1: C2.	C2. C1.	C: 1, 3, 2, 4.

FII				
C:	3.	2.	4.	1.
R:		1.		2.3.

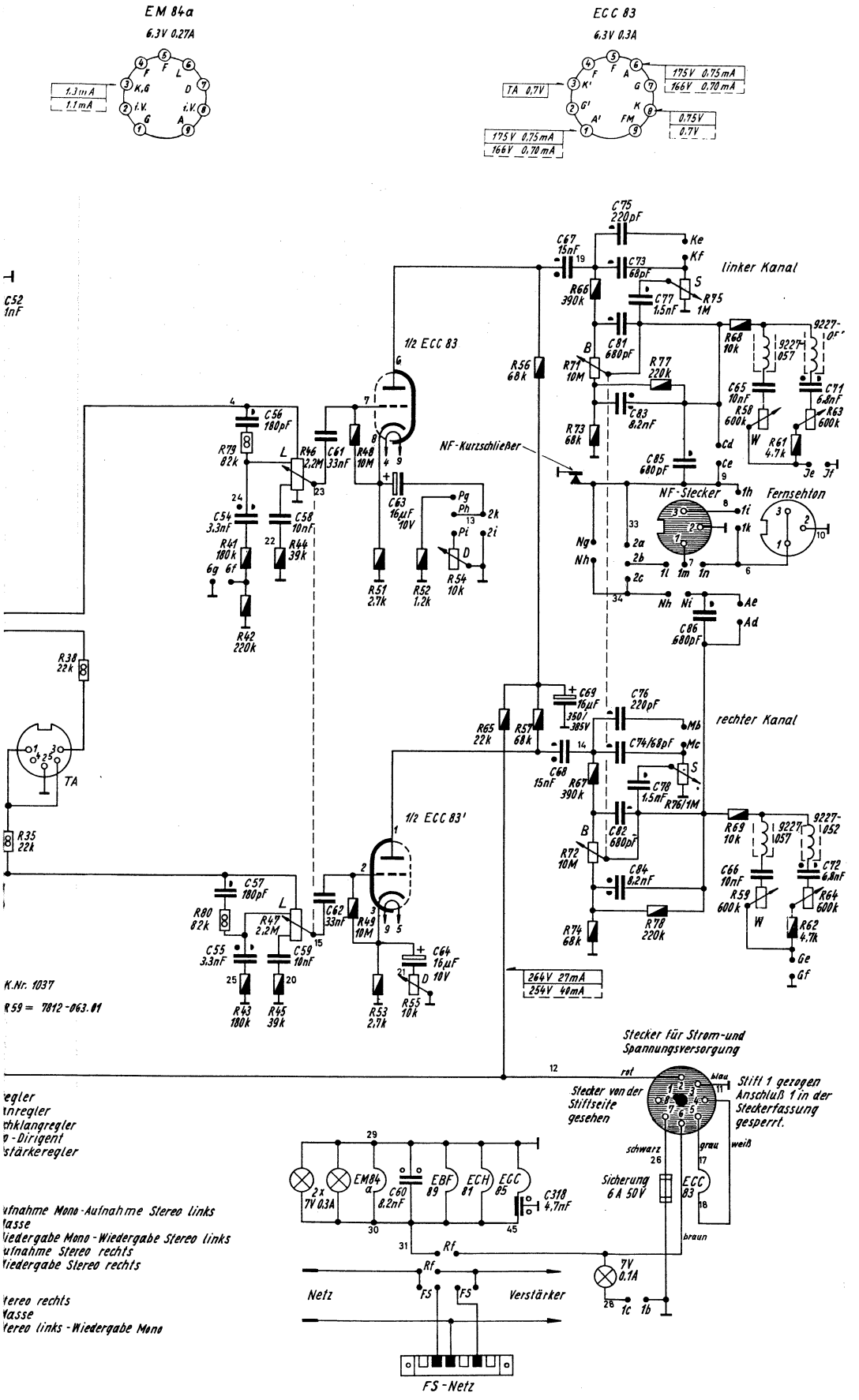
FK 300
FK 400
FK 401 B
FK 402
FK 500
FK 501 B
FK 502

Rundfunkteil

RADIO SET

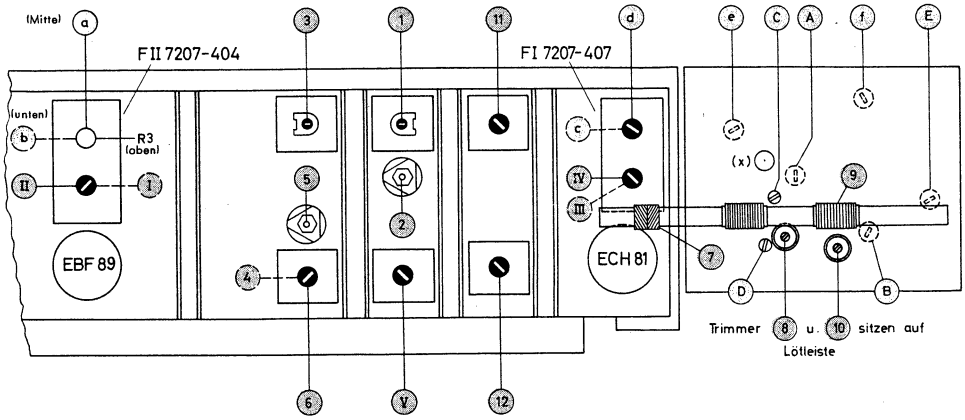
Schaltplan HF 2 FS

CIRCUIT DIAGR. HF 2 FS



52 54.55.56.57.58.59.61.62, 63, 60, 64. 67.68.69.75.73.81.83.74.82.84.76.77.78.85.86.65.66. 71.72.

35. 38. 79.41.42.80.43.45.47.44.46, 48.49.51.53.52.55.54. 65, 56.57.66.71.73.67.72.74, 77.78.76, 75.68.69.58.59, 61, 62, 63, 64.



AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit *	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G_1 EBF 89 (◀ A)	① und ② Maximum	630 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen ZF-Trennschärfe 1:110 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G_1 ECH 81 (◀ B)	③ und ④ Maximum	12 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	⑤ inneres Minimum		Sperrtiefe 1:25

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Außenantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit * µV	Spiegelselektion 1:	Ferritantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit * µV/m	Schwingstrom µA	Bemerkungen
MW	560 kHz	① Maximum	④ inneres Maximum	4... ...5...	400... ...250...	⑨ Maximum	37... ...28...	300... ...340...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz" **Nach dem Außenantennen-Vorkreisabgleich erst Ferritantennen-Kreis LW, dann MW abgleichen** (bei FA-Abgleich über Rahmen einstrahlen) Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G_1 ECH 81 : 13 µV (◀ B)
	1450 kHz	② Maximum	⑤ Maximum	...8	...190	⑩ Maximum	...28	...340	
LW	160 kHz	③ Maximum	⑥ äußeres Maximum	6,5... ...7...	2100... ...900...	⑦ Maximum	100... ...70...	300... ...400...	
	320 kHz			...9	...400	⑧ Maximum	...65	...400	
KW	8 MHz	⑪ Maximum	⑫ Maximum	6... ...11... ...17	10... ...10... ... 9			250... ...330... ...250	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfindlichkeit *	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G_1 EBF 89 (◀ A)	ⓐ Maximum	Röhrenvoltmeter an C 49 (◀ C) Outputmeter bei FM	2 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 . . . 1 mA) mit R 36 in Serie geschaltet werden. Ratio-Abgleich primär- und sekundärseitig mit 100 mV ZF-Eingangsspannung an G_1 EBF 89 (◀ A) Regler R 3 im F II bei 300-400 mV ZF-Spannung auf max. AM-Unterdrückung einstellen
AM		ⓑ Minimum	Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 49 (◀ C)		
AM, FM oder unmoduliert	G_1 ECH 81 (◀ B)	ⓒ Maximum ⓓ Maximum	Röhrenvoltmeter an C 49 (◀ C) Outputmeter bei FM	60 µV	
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	ⓔ inneres Maximum ⓕ Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichanzeige	Schwingspannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	Ⓐ Maximum	Ⓑ Maximum	Ⓔ Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 49 (◀ C)	2,1 . . . 2,4 V=	3 kTo	Da der Kreis Ⓔ sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt.
102 MHz	Ⓒ Maximum	Ⓓ Maximum					

Brumm: Lautstärkeregler zu: 1 mV; auf: 3 mV

*) Empfindlichkeitswerte gelten für 10 mV am AM-FM-Umschalter

FK 300
FK 400
FK 401 B
FK 402
FK 500
FK 501 B
FK 502

Rundfunkteil
RADIO SET

Abgleich
ALIGNMENT

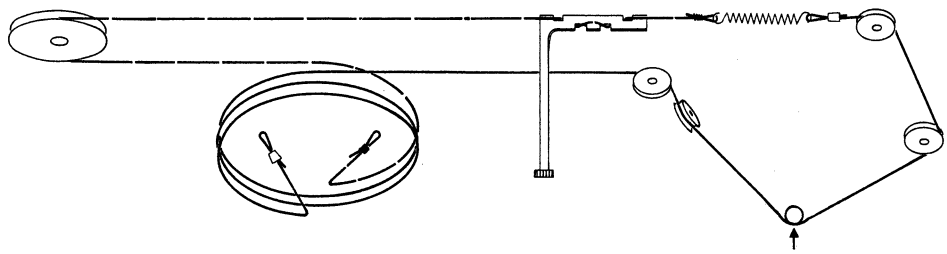
GRUNDIG

FK 300
FK 400
FK 401B
FK 402
FK 500
FK 501B
FK 502

Rundfunkteil
RADIO SET

Seilzüge
DRIVE ASSEMBLIES

AM-Antrieb (von der Skalenseite gesehen)
AM-DRIVE ASSEMBLY (VIEWED FROM DIAL SCALE)

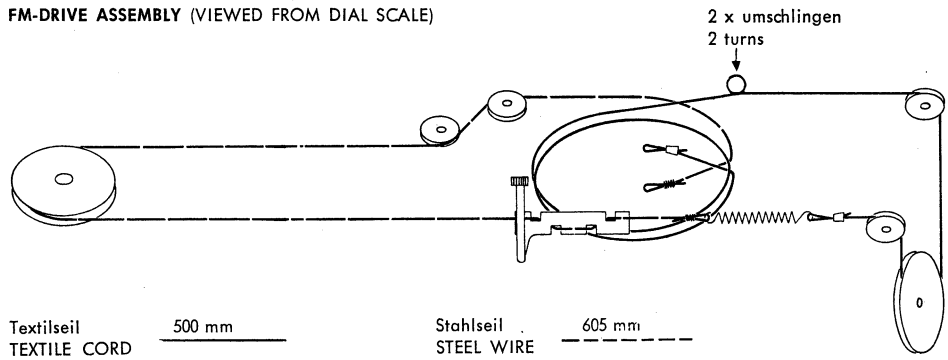


Textilseil / TEXTILE CORD — 755 mm

Stahlseil / STEEL WIRE — 480 mm

2 x umschlingen / 2 turns

FM-Antrieb (von der Skalenseite gesehen)
FM-DRIVE ASSEMBLY (VIEWED FROM DIAL SCALE)



Textilseil / TEXTILE CORD — 500 mm

Stahlseil / STEEL WIRE — 605 mm

Eigene Ergänzungen / Notes: .....

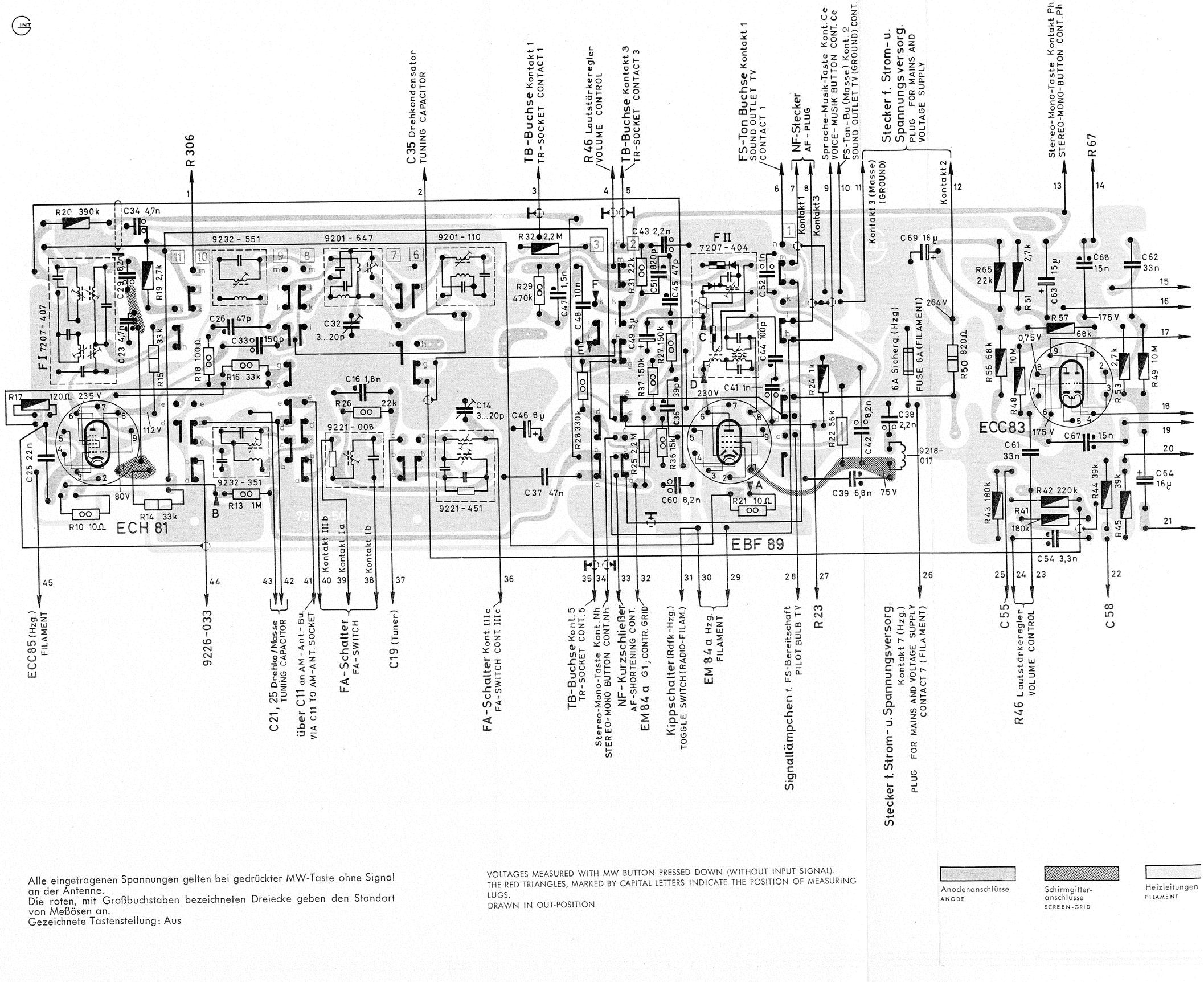
Printed in W.-Germany

30362 Ze

FK 300
FK 400
FK 401B
FK 402
FK 500
FK 501B
FK 502

Rundfunkteil
RADIO SET

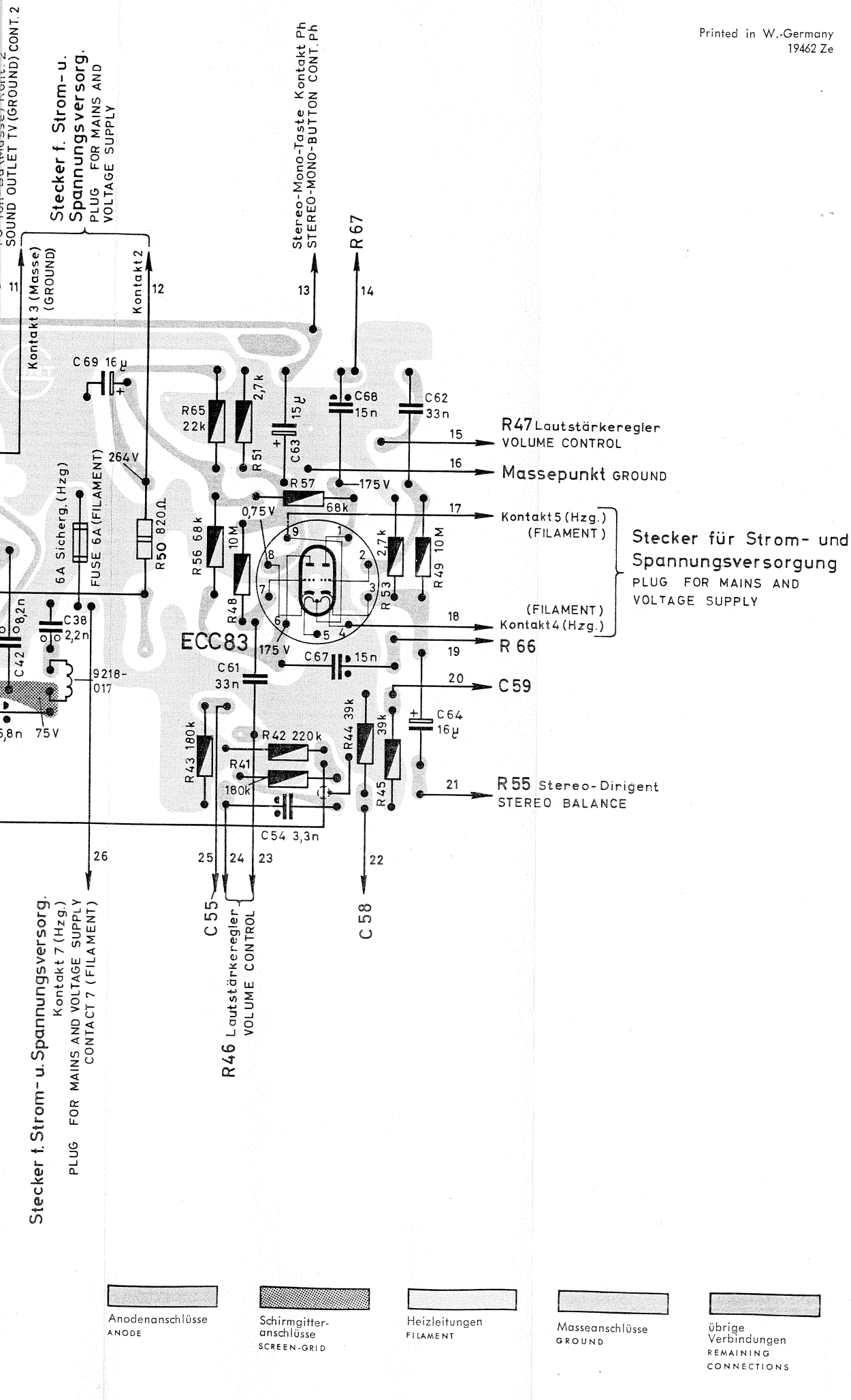
Druck-schaltungs-platte
PRINTED BOARD



Alle eingetragenen Spannungen gelten bei gedrückter MW-Taste ohne Signal an der Antenne.
Die roten, mit Großbuchstaben bezeichneten Dreiecke geben den Standort von Meßösen an.
Gezeichnete Tastenstellung: Aus

VOLTAGES MEASURED WITH MW BUTTON PRESSED DOWN (WITHOUT INPUT SIGNAL).
THE RED TRIANGLES, MARKED BY CAPITAL LETTERS INDICATE THE POSITION OF MEASURING LUGS.
DRAWN IN OUT-POSITION

Printed in W.-Germany
19462 Ze



ECC 85
6.3V 0.435A
1.5V
215V 9.8mA
150V 4.5mA

ECH 81
6.3V 0.3A
235V 2.1mA
190V 7mA
80V 5.1mA
75V 4.3mA
112V 4mA

EBF 89
6.3V 0.3A
230V 10mA
210V 9.8mA
75V 3mA
70V 2.8mA

EM 84a
6.3V 0.27A
1.3mA
1.1mA

ECC
6.3V 0.
TA 0.7V
175V 0.75mA
166V 0.70mA

FI 7207-407
FII 7207-404
1/2 ECC 85'
1/2 ECC 85
ECH 81
EBF 89
1/2 ECC 83
1/2 ECC 83'
EM 84a
TB
TA
Trennstelle
NF-Kurzschließer
Ferrit-Ant. Schalter
9653-049

Wellenbereiche: LW 145 ... 350 kHz
MW 510 ... 1620 kHz
KW 5,9 ... 16 MHz
UKW 87 ... 104 MHz

FM-Spulensatz: 7435-047 ZF = 10,7 MHz = 460 kHz
HF-ZF-Platte: 7307-001

R46, R47, R54, R55 = 7811-037 K.Nr. 1037
R71, R72, R75, R76, R63, R64, R58, R59 = 7812-063.01

B = Baßregler
S = Sopranregler
W = Wunschklangregler
D = Stereo-Dirigent
L = Lautstärkeregler

TB 1 = Aufnahme Mono-Aufnahme Stereo links
2 = Masse
3 = Wiedergabe Mono-Wiedergabe Stereo links
4 = Aufnahme Stereo rechts
5 = Wiedergabe Stereo rechts

TA 1+5 = Stereo rechts
2 = Masse
3 = Stereo links-Wiedergabe Mono

1/10W
1/8W
1/4W
1/3W
1/2W
1W
Drahtwiderstand

125V= 400V= Papier
125V= 500V= Styroflex
500V= Keramik

Spannungen mit Grundig Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen.
Mehrwerte gelten bei 220V~ auf MW | UKW ohne Signal an der Antenne.

Änderungen vorbehalten

FK300, 400, 401B, 402, 500, 501B, 502
HF2

FS | TA | LW | MW | KW | UKW
Beispiel: 2m
Beispiel: Nh
Schaltrichtung
gezeichnete Tastenstellung: „AUS"

Sprache Musik | BASS | ORCH. | WUNSCHKL. | Wunschklang | WUNSCHKL. | JAZZ | SOPRAN | STEREO MONO
Kombitaste 7812-063.01 mech.

2x 7V 0.3A | EM84a | EBF 89 | ECH 81 | EGC 85
Netz | Rf | FS | Verstärker
FS-Netz

Stecker von Stiftseite gesehen

| | | |

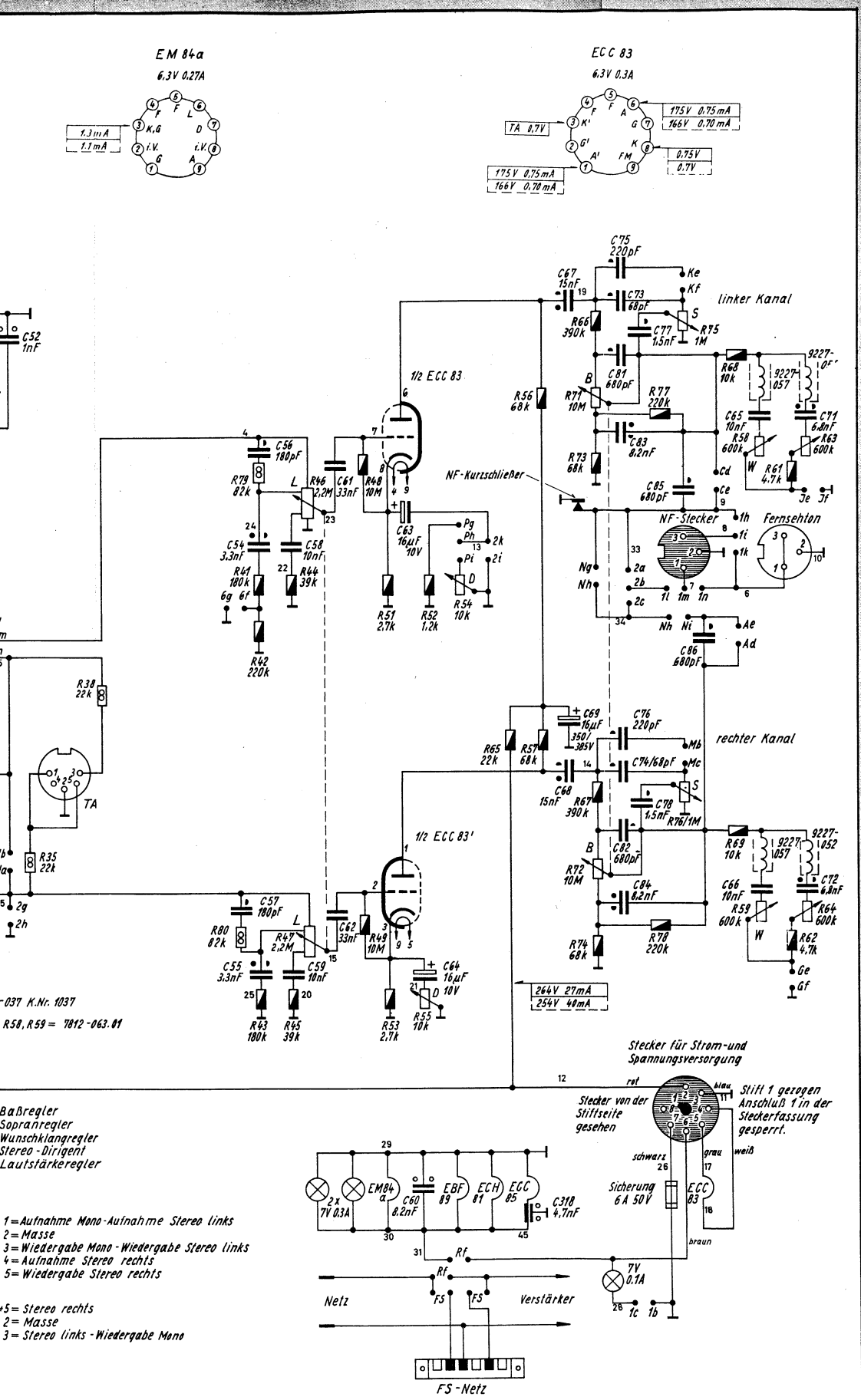
FK 300
FK 400
FK 401 B
FK 402
FK 500
FK 501 B
FK 502

Rundfunkteil

RADIO SET

Schaltplan HF 2 FS

CIRCUIT DIAGR. HF 2 FS



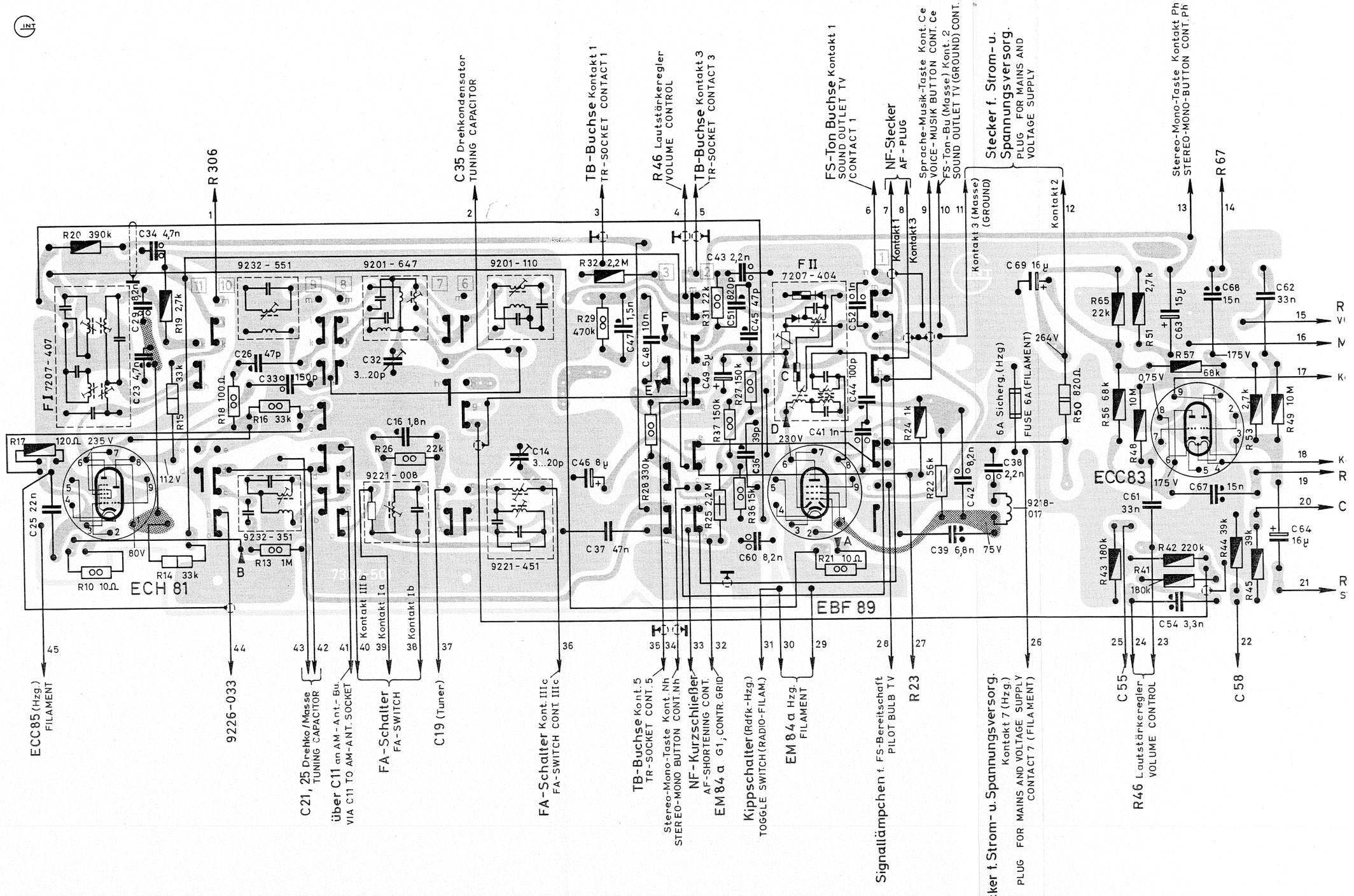
FK 300
FK 400
FK 401B
FK 402
FK 500
FK 501B
FK 502

Rundfunkteil

RADIO SET

Druck-schaltungs-platte

PRINTED BOARD



Alle eingetragenen Spannungen gelten bei gedrückter MW-Taste ohne Signal an der Antenne.
Die roten, mit Großbuchstaben bezeichneten Dreiecke geben den Standort von Meßösen an.
Gezeichnete Tastenstellung: Aus

VOLTAGES MEASURED WITH MW BUTTON PRESSED DOWN (WITHOUT INPUT SIGNAL).
THE RED TRIANGLES, MARKED BY CAPITAL LETTERS INDICATE THE POSITION OF MEASURING LUGS.
DRAWN IN OUT-POSITION

Printed in W.-Germany
19462 Ze